



MANUAL DEL USUARIO

TERMOESTUFAS Y CALDERAS A PELLET

www.recal.cl - info@recal.cl - (562) 2430 7700

Felicitaciones por haber elegido las termoestufas a pellet UniClima by moretti.
Nuestros productos están a la vanguardia en el campo de la calefacción con combustibles granulares.
La alta tecnología utilizada en nuestros productos conjuntamente a una particular atención en la proyección y el diseño, hacen de nuestras termoestufas las más apropiadas y confiables del planeta pellet.
La calidad de los materiales y la atención en la elaboración, dan como resultado un producto que se une perfectamente a todas las exigencias, sean estéticas que funcionales, y que se adapta a todos los ambientes embelleciéndolos con su estilo simple y refinado, envolviendo los espacios con el inconfundible calor que solamente una llama puede regalar.
LEER ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE LA UTILIZACION DE LA TERMOESTUFA A PELET
IMPORTANTE EL PULIDOR SE UTILIZA TODOS LOS DÍAS
SI LA TERMOSTUFA VIENE DOTADA DE KIT PARA LA PRODUCION DE AGUA CALIENTE SANITARIA, NO DEBE SUPERARSE 2 BAR DE PRESION Y EL AGUA CALIENTE SALDRA SOLO SI LA TEMPERATURA DEL AGUA EN LA CALDERA ES SUPERIOR A 53°C.
LIMPIAR SIEMPRE EL BRASERO ANTES DE CADA ENCENDIDO
RACOMENDAMOS LA INSTALACION DE UNA VALVULA ANTI CONDENSACION

INDICE

Introducción

La Termoestufa a pellet indicada a continuación como “estufa” fue realizada conforme a las normas vigentes, según lo previsto por la directiva EN 147-85, teniendo en consideración las normas técnicas aplicables, utilizando componentes certificados, controlando la estufa en base a la seguridad y la funcionalidad, y realizando las verificaciones requeridas por las normas y las disposiciones de ley. La estufa es entregada lista para la instalación, con manual de uso y mantenimiento y declaración CE.
El presente manual fue escrito para trasmitir los conocimientos necesarios que permiten un uso seguro de la estufa. Por tal motivo, el usuario debe leer atentamente el manual antes de poner en funcionamiento la estufa y debe respetar todas las indicaciones, obligaciones y prohibiciones. La estufa fue proyectada y realizada para producir agua caliente y aire caliente para calefacción y agua caliente sanitaria opcional en el interior de un circuito cerrado a circuito abierto o cerrado alimentándola con combustible de pellet de leña en el respeto de las limitaciones declaradadas del presente manual.
Un uso diferente es contrario al fin para el que fue construida la estufa.

Advertencias generales de seguridad

“Todos los reglamentos locales, incluso aquellos referidos a las Normas nacionales y europeas, son respetados en la instalación y utilización de la unidad”
“No utilizar la unidad como incinerador o en cualquier otra manera diferente para la cual ha sido creado”
“Ningún otro combustible a parte del pellet debe ser usado.” A excepción del modelo Gemini
“No utilizar combustibles líquidos.”
“La unidad, especialmente las superficies externas, cuando esta funcionando alcanza temperaturas elevadas al tacto; maniobrar con precaución para evitar quemaduras”
“No efectuar ninguna modificación a la unidad no autorizada.”
“Utilizar solo partes de recambio originales recomendadas por el fabricante”.

La instalación y el mantenimiento de la estufa deben ser realizados por personal calificado, en cumplimiento de las normas y leyes vigentes en la materia y de acuerdo a las instrucciones del fabricante en el respeto de los esquemas de instalación previstos en el manual. Para el funcionamiento ordinario el usuario debe poner en práctica todas las indicaciones obtenidas de una lectura atenta del manual de uso y mantenimiento. Observar detalladamente todas las indicaciones y señales obligatorias mostradas en la estufa. Antes de cualquier intervención de mantenimiento alejar la estufa de la corriente eléctrica. No remover la protección o los carteles indicadores presentes en la estufa. Leer atentamente este manual de uso antes de comenzar con la instalación y utilización del producto. La estufa debe ser utilizada solo para el fin con el cual ha sido realizada. Por lo tanto, la responsabilidad por eventuales daños a personas, animales o cosas por un uso inapropiado del producto es responsabilidad del usuario. La instalación debe ser realizada por personal calificado, el cual asume toda la responsabilidad de la instalación definitiva y del posterior buen funcionamiento del producto instalado. No será responsabilidad del fabricante en caso de falta de seguimiento de estas precauciones. Después de haber desembalado la estufa, el usuario debe asegurarse sobre la integridad del producto y del contenido; en caso de no cumplimiento, debe ponerse en contacto con el revendedor donde ha comprado la estufa. Antes de instalar la estufa se aconseja efectuar un buen lavado de todas las tuberías que hacen a la instalación para remover eventuales residuos que pudieran comprometer el buen funcionamiento de la estufa. En el caso en que la estufa no se utilice por un largo periodo se aconseja contactar un técnico para realizar al menos las siguientes operaciones:
Posicionar el interruptor general en la posición 0;
Cerrar las canillas del agua sea de la instalación térmica que de la sanitaria;
Vaciar las instalaciones en caso de riesgo de hielo.
El mantenimiento de la estufa debe realizarse como mínimo una vez al año con personal calificado, programándola en el tiempo con el servicio técnico de asistencia.

Referencias normativas

La estufa a pellet fue realizada conforme a las normas vigentes, según lo previsto por la Directiva EN14785.

1 Descripcion

CE	TEMPERATURA MASSIMA IMPOSTABILE 75 °C
	11
Apparecchio per riscaldamento domentico alimentato a pellets di legno	
UniClima by Moretti	
by Moretti C.da Tesino 51 63038 Ripatransone (AP) Tel. 0735/90444 Fax. 0735/907452 www.moretticamini.it info@moretticamini.it	
ARTEMIDE	
EN 14785 : 2006	
Distanza minima da materiali infiammabili	
L =	250 mm
B =	250 mm
R =	250 mm
Leggere e seguire le istruzioni d'uso	

MATRICOLA		
Potenza terminca in ingresso a potenza nominale		18,7 kW
Potenza terminca in ingresso a potenza ridotta		6,23 kW
Potenza terminca nominale		17,16 kW
Potenza terminca nominale resa all'acqua		12,02 kW
Potenza terminca nominale resa all'ambiente		5,14 kW
Potenza terminca ridotta		5,92 kW
Potenza terminca ridotta resa all'acqua		3,66 kW
Potenza terminca ridotta resa all'ambiente		2,26 kW
Peso		140 kg
CO misurato (al 13% di ossigeno)	nominale :	249,6 mg/m3
	ridotta :	329,1 mg/m3
Rendimento	nominale :	91,35 %
	ridotta :	94,93 %
Temperatura gas di scarico		151,7 °C
Massima pressione idrica di esercizio ammessa		1,5 BAR
Potenza elettrica nominale	:	350 max W
Tensione nominale	:	230 V
Frequenza nominale	:	50 Hz
Usare solo i combustibili raccomandati		
Combustibile raccomandato: PELLETS DI LEGNO		

1.1 Identificación

La placa de identificación está situado dentro de la puerta de la alimentación de pellets

1.2 Descripción de la Termoestufa

La termoestufa a pellet de leña es un generador de calor en grado de calentar agua en circulación en el interior de un circuito cerrado a circuito abierto o cerrado a través de combustible del pellet a leña. La inserción del combustible es automatizada. La estufa esta planeada para el funcionamiento en fluido vector liquido, en este caso agua.

El agua presente en el interior de la estufa, se calienta con la llama producida por el combustible de los pellet y es enviada en circulación en el circuito de la instalación de calefacción a través de un circulador.

El calor es recuperado por la ventola de calefacción que emite en el ambiente un agradable aire caliente que calienta rápidamente el lugar en el que la estufa fue instalada.

La capacidad de la estufa de producir agua caliente sanitaria a través del kit (opcional) ofrece un confort inigualable gracias al hecho que todo esto sucede de manera automática y gestionado por la central de control.

La seguridad de la estufa esta garantizada por los sistemas bajo norma CE instalados en todos los productos Moretti que controlan todos los parámetros de funcionamiento de la estufa, incluido un eventual atascamiento de la chimenea. El software avanzado y el estudio cuidadoso de las funciones, permiten al usuario una utilización simple y de rápida comprensión.

La presencia del termostato en todos los productos Moretti permite la programación del encendido y del apagado de la estufa con toda la comodidad que esto significa. El gran receptáculo para pellet, con una capacidad de 22 a 53 Kg. aprox. de combustible, según el modelo, permite cargas de combustible cómodamente diluidas en el tiempo.

El espacioso cajón de la ceniza permite descargar la ceniza producida por la combustión de la estufa hasta una vez por semana. Tiraje mínimo a potencia nominal 12 Pa, a potencia reducida 10 Pa.

No colocar los pellet directamente en el brasero. No abrir la puerta mientras la estufa esta en funcionamiento, La unidad no esta destinada a la utilización por parte de personas (incluso niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento, a menos que las mismas estén vigiladas o educadas por un persona responsable de su seguridad acerca del uso de la unidad.

Los niños deben ser vigilados asegurándose de que no jueguen con la unidad. La presión máxima y mínima de ingreso de la red hídrica debe ser: 0,5 bar (50 kPa) min. y 1,5 bar (150 kPa) Max. Si la termoestufa permite quemar también pedazos de leña, esta prohibido quemar leña a pellet a la vez.

2 Instalación

“La unidad debe ser instalada en un piso con capacidad de peso adecuada. Si la construcción existente no satisface este requisito, deberán tomarse medidas al respecto (Ej. Placa de distribución de peso)

“La instalación de la unidad debe garantizar el fácil acceso para la limpieza de la misma, de los conductos del gas de descarga y de la chimenea”

“Los ventiladores de extracción, en caso de ser utilizados en la misma habitación o espacio de la unidad, pueden causar problemas”

“Se prohíbe la instalación en habitaciones pequeñas, habitaciones donde se duerme, etc., y en ambientes con atmósfera explosiva.”

Todas las leyes locales y nacionales y las Normas Europeas deben ser respetadas en la instalación de la unidad.

2.1Condiciones del provisión

La termoestufa es provista con embalaje, en la versión con revestimiento de acero es entregada con manto y top montados, en la versión con revestimiento en mayólica, las mayólicas tienen un embalaje especial, en ambos el panel de comando esta posicionado en el interior del tanque de pellet.

2.2Desembalaje

Para desembalar la termoestufa es necesario cortar las correas y enfilar la caja, sacar el poliéster y extraer los tornillos de anclaje al pallet. Los tornillos de anclaje están, uno, en la parte posterior del borde de la base, y otro en la parte anterior, y para acceder a ellos es necesario abrir la puerta. Una vez extraídos los tornillos se puede bajar la termoestufa del pallet utilizando un equipo especial

2.3Montaje

Para la instalación de las Termoestufas y estufas a pellet Moretti fire dirigirse a un instalador autorizado (o decae la garantía) La estufa no necesita una caldera local. Después de haber conectado el panel de control al cable flat, aferrarlo con los tornillos que se encuentran en la parte posterior del top. Para disipar el calor en exceso la termoestufa tiene que conectarse al menos a dos radiadores. La válvula de descarga del equipo y la válvula de seguridad están en la parte posterior de la termoestufa, se conectan ambas a un lugar de descarga según las normas vigentes.

2.4 Descarga humo

2.4.1 Descarga humo a pared

Para descargar el humo es necesario realizar una chimenea respetando las normas vigentes. La unidad no esta diseñada para compartir chimenea.

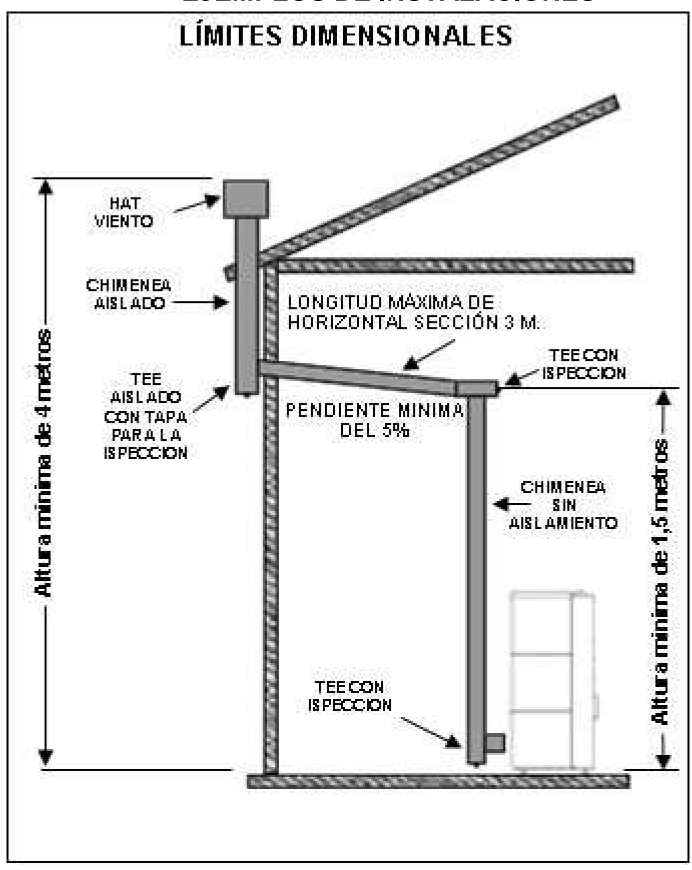
2.5 Aire de combustión

El aire necesario para la combustión es tomado del ambiente donde esta instalada la estufa y por ende debe existir recambio. Una mala combustión puede ser provocada por una baja circulación de aire en el interior de la casa y esto se verifica seguido en las habitaciones modernas que tienen puertas y ventanas herméticas. La situación se vuelve problemática también al contrario, cuando hay demasiada corriente de aire (generada por ejemplo por ventiladores). Para evitar este tipo de inconveniente se aconseja instalar una rejilla de aireación permanente en una ventana o cerca de la estufa o estufa a pellet Moretti fire.

Es obligatorio tomar el aire directamente del exterior

Se aconseja hacer un agujero de 60mm de diámetro en la pared como en el esquema “Plantilla de perforación” para llevar al externo el tubo de la emisión del aire de combustión por motivos higiénicos- sanitarios o por seguridad. Es obligatorio el uso de rejillas en las fuentes de ventilación, se recomienda mantenerlas limpias.

EJEMPLOS DE INSTALACIONES



INSTALACIÓN EN CHIMENEA EXISTENTES

INSTALACCION CORRECTA

CHIMENEA CUBIERTA

LOSA DE SEPATACION SELLADO

CURVA ABIERTA A 45º

CHIMENEA EXISTENTES

TEE CON ISPECCION

CHIMENEA EXTERNA

INSTALACCION CORRECTA

HAT VIENTO

CHIMENEA AISLADO

TEE AISLADO CON TAPA PARA ISPECCION

CHIMENEA SIN TEE

INSTALACIÓN INADECUADA

DEPOSITO DE CENIZA EN LA CURVA

CHIMENEA DE DENTRO Y POR FUERA

INSTALACIÓN INADECUADA

HAT VIENTO

CHIMENEA AISLADO

DEPOSITO DE CENIZA EN LA CURVA

CHIMENEA DE DENTRO Y POR FUERA

INSTALACCION CORRECTA

HAT VIENTO

CHIMENEA AISLDA

TEE AISLADO CON TAPA PARA ISPECCION

TEE CON ISPECCION

CANNA FUMARIA NON COIBENTATA

TEE CON ISPECCION

CHIMENEA INTERIOR

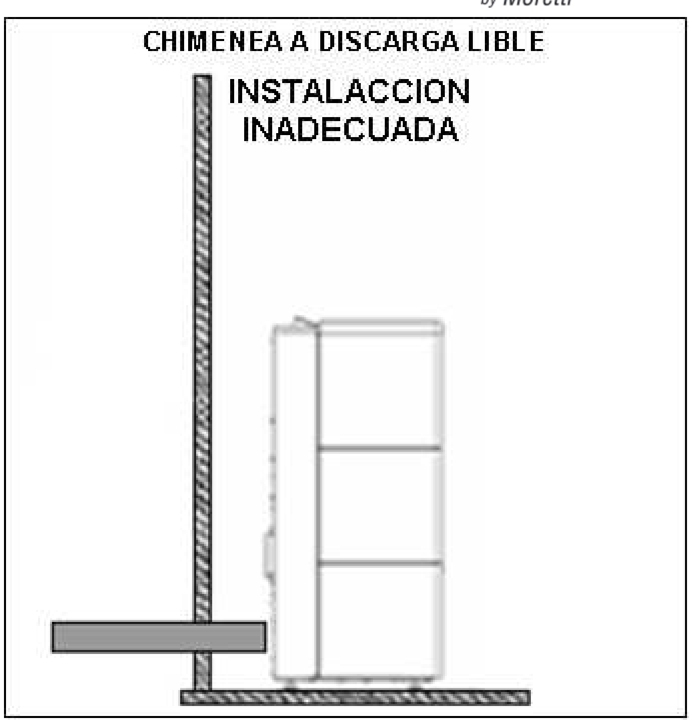
INSTALACCION CORRECTA

HAT VIENTO

CHIMENEA AISLADA

CHIMENEA SIN AISLAMIENTO

TEE CON ISPECCION



ATTENZIONE

- -La chimenea debe ser realizada respetando las normas vigentes
- -Utilizar solo tubos de acero
- -No se admiten tubos de material sintético o de aluminio
- -Para asegurar un suficiente flujo de aire el conducto del comburente no debe superar los 2 mt de largo y no debe presentar más de 3 curvas
- -Si el conducto del comburente desemboca al aire libre tiene que terminar con una curva hacia abajo de 90° y con protección contra el viento
- -Si el conducto del comburente desemboca al aire libre tiene que terminar con una curva hacia abajo de 90° y con protección contra el vientO
- -Si en las tuberías es necesario insertar una válvula de intercepta-ción manual es oportuno sacar la palanca de control, una vez abierta completamente
- -El tiraje mínimo es de 10 Pa
- -Secciones de barril que estàn al aire libre deben estar aisladas
- -No el incumplimiento de la especìfica cancelar la garantìa

2.6 Instalación termostato ambiente remoto

Las termoestufas Moretti fire permiten la instalación de un termostato ambiente remoto del tipo on/off, es decir sin tensión en la punta de los cables del termostato.

Los contactos para la instalación del termostato ambiente se encuentran en la parte posterior de la termoestufa justo abajo del conector de alimentación y esta provista de un conector bipolar a injerto rápido con dos pulsantes, uno negro y uno rojo. La conexión del termostato hace que la estufa vaya en Modulación.

2.7 Relleno de la instalación

Completadas todas las conexiones hidráulicas se procede al rellenado de la unidad. Abrir todo los respiraderos. Abrir la canilla de rellenado controlando eventuales perdidas. Cerrar la canilla de carga y las válvulas de respirado. Prender la bomba más de una vez para eliminar eventuales bolsas de aire.

AVISO La descarga de la válvula de seguridad tiene que estar conectada a un pozo para poder descargar el agua caliente que sale cuando se verifica la intervención de la misma**.**

Nota Si la estufa viene dotada de kit para la producción de agua caliente sanitaria, el kit tiene que ser conectado a la instalación del sanitario respetando las indicaciones de ingreso y salida. La presión máxima admitida para el sanitario es de 2 bar (esta operación debe ser realizada por un técnico calificado)

2.8 Conexión a sistema con válvulas por zona

Dejar una zona siempre abierta

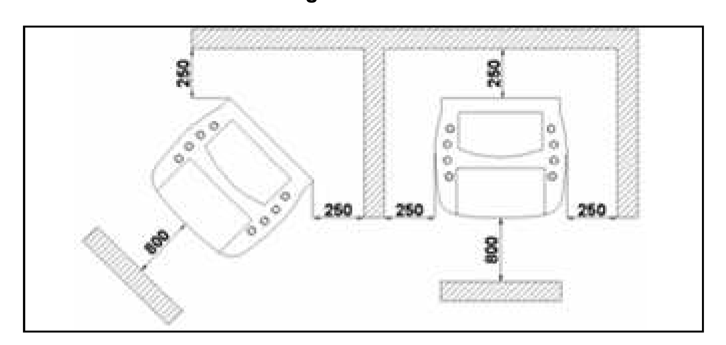
2.9 Condiciones de uso previstas

La estufa ha sido diseñada para ser utilizada en ambientes comunes, donde no hay peligro de incendio o explosión. La eliminación de los residuos de la combustión, debe realizarse de acuerdo a las disposiciones de ley aplicables. Durante la utilización de la estufa, no se pueden modificar las regulaciones de los sistemas de seguridad y no se pueden abrir los seguros fijos. Los sistemas de control son regulados por personal calificado. El mantenimiento de la estufa debe ser realizado

por empresas especializadas en el mantenimiento de sistemas de calefacción, que la someterán a todas las verificaciones previstas en los reglamentos vigentes.
Utilizar pellet de leña diámetro 6mm largo medio 30mm, para la termoestufa Gemini también leña en tronco largo máximo 30cm. Cautela: la estufa dotada de aplicaciones particulares o modificadas, debe ser sometida a nueva verificación de conformidad.
2.10 Riesgos residuos
Algunas partes como ser el vidrio y la salida de humo durante el funcionamiento, pueden provocar quemaduras, no tocas estas partes u otras. Las partes eléctricas pueden causar daños graves, no tocar estas partes sin haber desconectado el cable de red eléctrica.
Cautela La mala conexión de la estufa a la chimenea y el no respeto de las disposiciones en favor de la realización de la apertura de aireación pueden causar graves situaciones de peligro para las personas.

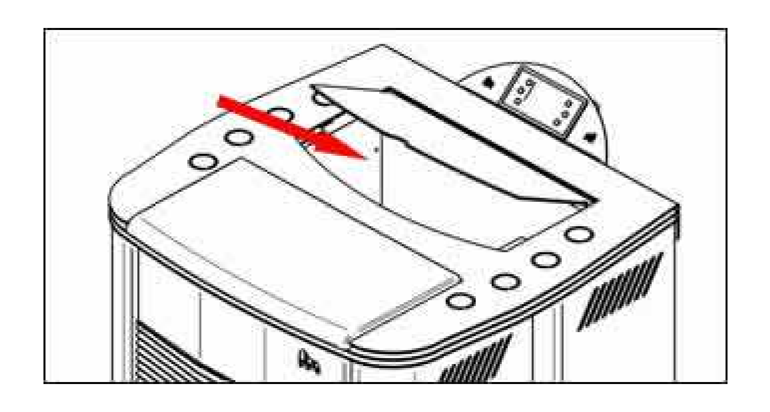
3 Dispositivos de seguridad
-Rotura aspiración humo; Si la ventola de humo se rompe por cualquier motivo interviene la seguridad que bloquea la caída del pellet, se pone en alarma y se bloquea la estufa.
-Rotura motor Tornillo de Arquímedes; Si el motor del Tornillo de Arquímedes de alimentación de los pellet se para, el sistema sigue funcionando hasta niveles mínimos después se pone en alarma y se bloquea.
-Rotura circulador; si el circulador se para, se pone en alarma y se bloquea.
-Falta de encendido; el sistema prevé 1 tentativo de encendido, si no lo logra la estufa se pone en estado de seguridad y después se bloquea. Controlar que el brasero este limpio y bien posicionado.
-Seguridad eléctrica: El sistema esta protegido por fusibles de 2,5A tardos que se encuentran en la parte posterior de la Termoestufa y Estufa a pellet Moretti fire, para sustituirlos basta extraer la caja debajo del interruptor después de haber desconectado el cable de alimentación de red eléctrica, extraer el fusible roto y sustituirlo, reinsertar la caja en su posición. Si se verifica una nueva rotura del fusible inmediatamente después contactar la asistencia.
-Seguridad descarga humo: Si existen anomalías en la expulsión del humo el sistema se pone en alarma y se bloquea.
- Seguridad pellet;
El en caso en que la temperatura del tanque de pellet supere lo niveles de seguridad, el sistema se bloquea. El reintegro es automático y debe ser efectuado por un técnico calificado.
-Seguridad presión agua; La presión en la instalación es controlada por un transductor de presión electrónico y debe ser contenida entre 0.5 bar (50 kPa) y 1,5 bar (150 kPa), si no son respetadas las condiciones, el sistema se bloquea. Si la presión de la instalación supera los 3 bar, una válvula mecánica de seguridad se abre automáticamente ventilando y descargando la presión en exceso.
Para llevar la presión dentro de los limites de funcionamiento actuar sobre la canilla de descarga puesta en la parte posterior de la Estufa o sobre un radiador.
-Seguridad temperatura agua; en el caso en que la temperatura del agua de la caldera supere los niveles de seguridad, el sistema se bloquea. La recuperación es manual y tiene que ser efectuada por un técnico calificado a través del restablecimiento en la parte posterior de la termoestufa.
-Falta de electricidad; si se verifica una breve falta de alimentación en la red eléctrica el sistema se bloquea, si la falta de electricidad no es breve, las Estufas emanan una pequeña cantidad de humo en el interior del local, **esto no representa ningún riego para la seguridad**. Cuando vuelve la electricidad el sistema se apaga.
-Encendido fallido; Si se verifica un encendido fallido, antes de volver a encender el necesario limpiar el brasero de un eventual pellet y después volver a encender la termoestufa.
Si el brasero no se limpia el sucesivo encendido puede provocar una explosión en el interior de la cámara de combustión, si esto sucede el fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños a personas, animales o cosas. En caso de fuego en la chimenea dirigirse a los bomberos.

4 Distancias mínimas de seguridad

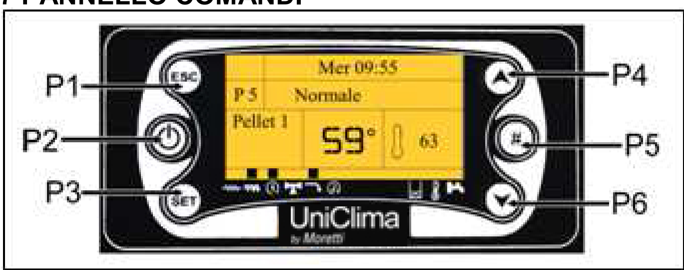


5 Otras conexiones
Para otras conexiones como sonda boiler, sonda puffer consultar el capitulo 10

6 Primera puesta en funcionamiento
Precaución El primer encendido tiene que ser efectuado por personal especializado que realiza una verificación completa del sistema.
Todas las leyes locales y nacionales, y las Normas Europeas deben ser respetadas en la utilización de la unidad
6.1 Carga pellet
Efectuar el rellenado del tanque combustible con pellet de leña comprables en el mercado. La carga de pellet se efectúa desde arriba abriendo la puerta en la parte superior (foto 9.4). El tanque del combustible tiene una capacidad de aprox. 30 Kg. y esta dotado de una red de seguridad para evitar daños a las manos causado por un accidente en contacto con el Tornillo de Arquímedes.
No remover por ningún motivo la red de seguridad. Usar solo pellet de leña diámetro 6mm largos máximo 30mm. **Atención** Antes de efectuar el rellenado del receptáculo, verificar que en el fondo no exista ningún material extraño.
6.2 Modalidad de encendido
Asegurarse de haber conectado la estufa a la red eléctrica y que el interruptor que se encuentra en el panel posterior este en posición **1**. Ejecutar la operación de rellenado del Tornillo de Arquímedes con la función **CARGA.** La puerta debe estar siempre cerrada, sea en el encendido que durante el funcionamiento normal. Para la regulación del ABS ver folleto adjunto



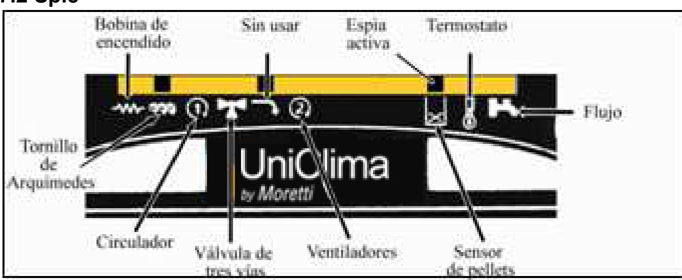
7 PANNELLO COMANDI



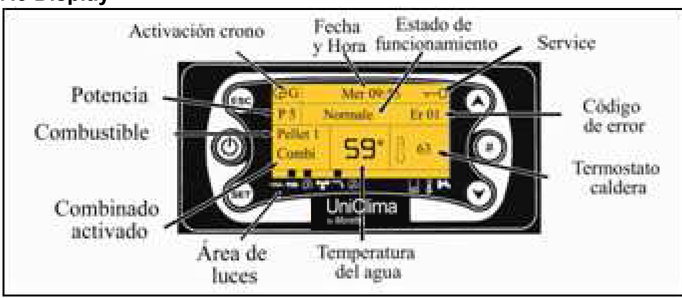
7.1 Tasti

P1: Uscita da un menu o da un sottomenu
P2: Accensione, Spegnimento, Sblocco, tenere premuto per 3 secondi
P3: Ingresso nei menu, Entrata in Modifica e Conferma parametri
P4: Aumento Potenza, Scorrimento menu, Incremento valori parametri
P5: Menu Visualizzazione parametri di funzionamento
P6: Diminuzione Potenza, Scorrimento menu, Decremento valori parametri

7.2 Spie



7.3 Display



Datos visualizados en la pantalla principal:

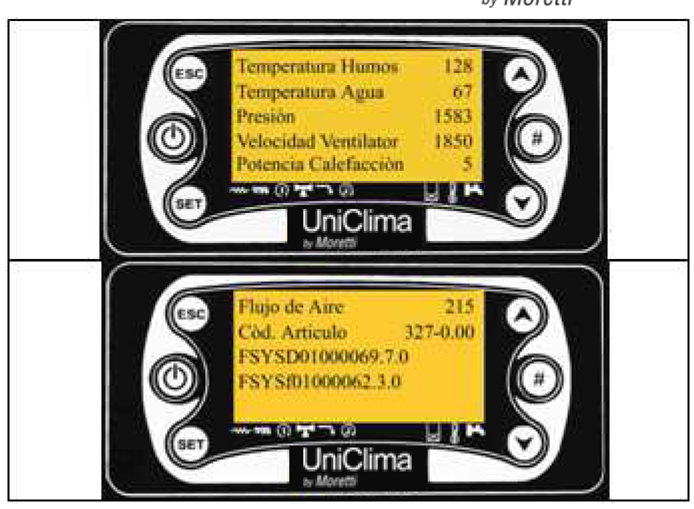
- Fecha y Hora
- Modalidad Activación crono (G – Diario, S – Semanal, FS – Fin de semana)
- Estado teclas (con imagen de la llave presente teclas bloqueadas, sino teclado normal)
- Potencia Usuario Seleccionada
- Receta de Combustión Seleccionada (Leña, Pellet 1, Pellet 2, Pellet 3, Pellet 4)
- Estado de funcionamiento del Sistema
- Eventual código error verificado
- Valor establecido para el Termostato Caldera
- Temperatura leída por la Sonda Caldera

-**Errores:**

ER 01: Alta temperatura del agua
ER 02: Seguridad chimenea
ER 03: Temperatura humo bajo
ER 04: Temperatura del agua elevada
ER 05: Temperatura humo elevada
ER 07: No codificador de señal (tacómetro del ventilador de humos)
ER 08: Error encoder control (tacómetro del ventilador de humos)
ER 09: Baja presion
ER 10: Elevada presion
ER 11: Error del reloj
ER 12: Falla de energía (Limpiar la rejilla antes de girar)
ER 15: Ningún suministro de tensión (Black Out)
ER 17: Ajuste de Flujo Error
ER 18: Pellet terminado (Gemini)
ER 39: Flujo roto
ER 41: Limpiar brazero

-**Visualizaciones:**

menú para visualizar el valor de algunos datos de interés. Pulsar la tecla **P5** para entrar, cambiar las paginas y salir. El valor se puede ver al lado del nombre del dato.



8 I MENU

El menú del panel de control consta de un menú de usuario que permite al usuario final para utilizar el horno para adaptarse a sus necesidades y un menú secreto en el que el fabricante puede modificar los parámetros de funcionamiento, pruebe la operación de salida, comprobar la historia del sistema.

-Termostato de la caldera: Le permite cambiar la temperatura máxima del agua en la caldera alcanza este valor, el sistema entra en la modulación.
-Combustible (Sólo modelo Gemini): Permite la elección del combustible, madera o pellets.
-Combi (Sólo modelo Gemini): Activa o desactiva el encendido automático cuando los pellets de madera ha terminado.
-Puffer termostato (Sólo para el parámetro P26 = 2, P26 = 3, P26 = 4): Le permite cambiar el valor de la Puffer termostato.
-Verano-Invierno (Para el parámetro P26 = 2, P26 = 3, P26 = 4): configura el sistema en modo de Verano (Healt Only No Calefacción) o invierno (calefacción + Health).
-Aire caliente: Activar o desactivar el ventilador de calefacción.
-Crono: Le permite programar el encendido y el apagado.
-**Fechay Ora:** Le permite cambiar la fecha y la hora.
-**Calibración (modelos sin MCS):** Permite el ajuste de la combustión.
-**Radio:** Activar o Desactivar radio.
-**Carga (Sólo cuando la estufa está apagada y no en bloque):** Por favor, sube realizado Colea.
-**Idioma:** le permite cambiar el idioma.
-Menú teclado: Le permite ajustar el contraste y el brillo.
-**Menu Tecnico:**Menú reservada al Centro de Servicio.

8.1 Funcionamiento del Menú

Termostato Caldera

Cuando se pulsa el P3 tiene la primera pantalla del menú consiste en el menú de usuario.



Con los botones de P4 y P6 posición en el menú y pulse el botón de nuevo P3Premendo P3 entra en el modo de edición ("SET" parpadea), con el P4 y P6 aumenta o disminuye el valor, confirme el cambio con P3 .



Menú Combustible
Menú que permite seleccionar el tipo de combustible: Leña o Pellet. Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse sobre con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).**Pulsar la tecla **P3 (set)** para entra en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

Menu Combi
Permite reencender automáticamente el sistema a Pellet cuando se termina la leña en el brasero. El pasaje se da solo con la estufa prendida. Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse en el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entra en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**. Si la función "Combinado" esta activa en la pantalla aparece el término **Combi**

Menú Termostato Puffer
Menú para modificar el valor del Termostato Puffer para la Modulación. Entrar en el menú con la tecla **(set)**, posicionarse en el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

Menù Verano-Invierno
Menú que permite seleccionar la modalidad de funcionamiento Verano o Invierno. Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse en el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

Con la modalidad Verano aparece el símbolo  en la pantalla.

Menú Aire Caliente
Menú para habilitar el funcionamiento de la Ventola Calefacción. Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse en el término con las teclas **P4 flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

Menú Crono
Menú para configurar los horarios de encendido y apagado de la estufa.
Entrar en el menú Crono y elegir entre los dos submenús:
- Modalità o Programma



Modalidad Crono
La modalidad correctamente seleccionada queda evidenciada:



Entrar en modificación con la tecla P3, seleccionar el término deseado con las teclas **P4** y **P6**, memorizar la nueva configuración con la tecla **P3**, salir del menú con la tecla P1

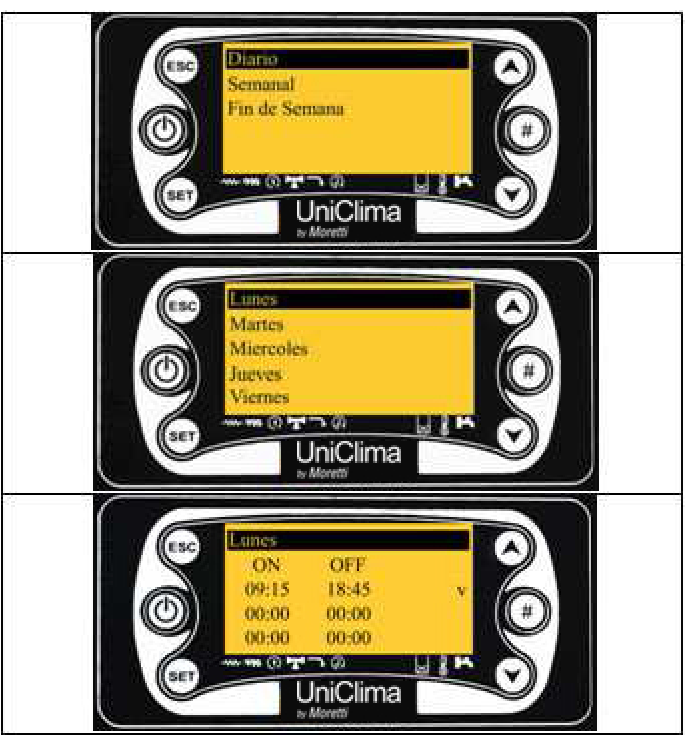
Programa Cono
La modalidad correctamente seleccionada queda evidenciada:



Entrar en modificación con la tecla P3, seleccionar el término deseado con las teclas P4 y P6, memorizar la nueva configuración con la tecla P3, salir del menú con la tecla P1
Elegir el tipo de programación que le interesa configurar

Diario

Se debe seleccionar el día de la semana que se quiere programar (3 bandas horarias de encendido/apagado por cada día). Seleccionando un día de la semana reporta el prospecto de los 3 encendidos.



Pulsar la tecla **P5 (Numeral)** para habilitar las bandas horarias.

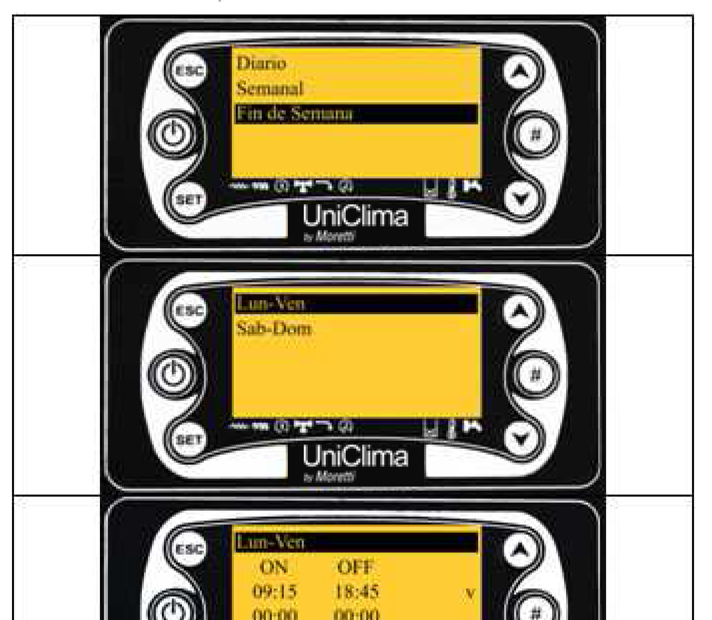
Semanal

Si va directamente a modificar los horarios (3 bandas horarias para toda la semana):



Fin de semana

Si tiene la opción entre periodos "Lunes-Viernes" y "Sábado-Domingo" (3 bandas horarias para el periodo "Lunes-Viernes" y 3 para "Sábado-Domingo").



Después de seleccionar el tipo preferido de programación, seleccione el tiempo que desea programar utilizando el P4 y P6, introduzca los cambios con el botón P3 y cambiar los valores de la hora deseada con el P4 y P6. Guarde los cambios con el P3 y P5 pulsado durante al menos 3 segundos para permitir que el intervalo de tiempo, el intervalo de tiempo a la derecha, verá una marca de verificación "V". Para salir, pulse P1.
Para la programación de la medianoche de sensibilidad debe ser compensado a las 23:59 y el horario de encendido después de las 00:00.
Los tres tipos de programación se almacenan por separado: por ejemplo, si se establece Daily, los otros modos no cambian.
IMPORTANTE: Después de la programación de uno o varios medios (diario, fin de semana Semanal), para encender la estufa por Kronos debe seleccionar uno de la Submenu MODALIDAD "para activarlo.

Menú Fecha y Hora
Menú que permite configurar fecha y hora actuales.
Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse sobre el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla**P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad desaseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsarla tecla **P1 (esc)**.

Menú Calibración
Menú que permite la regulación de la combustión.
Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse sobre el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Elegir con las teclas **P4** y **P6** el tipo de calibración da efectuar (Tornillo de Arquímedes o Ventola), **P3** para entrar en el submenú. Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

8.1.9. Menú Radiocontrol
Menú que permite habilitar o deshabilitar el Radiocontrol. Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse sobre el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** e **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

8.1.9. Menú Carga
El Menú permite el rellenado manual del Tornillo de Arquímedes.
Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse sobre el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

NOTA1: la ESTUFA debe estar en modo APAGADO para que la función se pueda efectuar.

8.1.10. Menú Selección Idioma
Menú que permite la selección del idioma.
Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse sobre el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

Menú Teclado
Menú que permite regular el contraste y la luminosidad mínima.
Entrar en el menú con la tecla **P3 (set)**, posicionarse sobre el término con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)**, entrar con la tecla **P3 (set).** Pulsar la tecla **P3 (set)** para entrar en la modificación, seleccionar con las teclas **P4 (flecha arriba)** y **P6 (flecha abajo)** la modalidad deseada y pulsar nuevamente la tecla **P3 (set)** para guardar la modificación, para salir pulsar la tecla **P1 (esc)**.

9 Radiocontrol SYTX
El sistema esta en grado de gestionar un radiocontrol capaz de comunicarse con la placa hasta una distancia de 10 metros.
El radiocontrol SYTX dispone de 4 pulsantes a través de los cuales es posible:
Encender/Apagar
Cambiar potencia di funcionamiento de la estufa
Más abajo la imagen del radiocontrol y la descripción de las funciones relativas de cada tecla.



9.1 Aprendizaje Código
La señal del Radiocontrol es reconocida por la central mediante un código, que es posible modificar mediante el procedimiento de autoaprendizaje. Para una correcta transmisión entre radiocontrol y placa de control, el código de trasmisión tiene que ser el mismo en ambos dispositivos, el código default configurado es 0, si debiera surgir la necesidad de cambiarlo, actuar como se describe a continuación:
En el Radiocontrol:
Abrir el vano batería moviendo la tapa hacia la derecha
Modificar la configuración del dip-switch
Cerrar el Radiocontrol
Sulla Centralina:
En la Central:
Sacar la alimentación a la placa
Devolver la alimentación a la misma, teniendo contemporáneamente presionada una tecla del radiocontrol.
Esperar (5 segundos aprox.) una señal acústica preveniente de la central, que confirmará el aprendizaje del código nuevo.

10 Datos Técnicos electrónica

Panel de control
Flujo de Aire
Sonda humos
Sonda boiler Flujo
GSM
Sonda caldera
Sensor de Puerta
Sensor de presión
Encoder
Tres Vias
Tres Vias 2
Tornillo de Arquimedes
Presión
Termostato
Bobina de encendido
Circulador
Ventola
Ventola humes
230V 50Hx
Sensor de pellets

Pin	Funzione
1-2	Alimentazione di rete 230Vac ± 20%
3-4	Ventilatore Comburente
5-6	Ventilatore Riscaldamento
7-8	Pompa
9-10	Accenditore (Candeletta)
11-12	Ingresso Alta Tensione AT1 Cortocircuitare se non utilizzato
13-14	Ingresso Alta Tensione AT2 Cortocircuitare se non utilizzato
15-16	Coclea
17÷21	Valvola 2
22-23-24	Elettrovalvola
25-26	Termocoppia 25: Rosso (+) 26: Verde (-)
27-28	Sonda Puffer / Flussostato
29-30	Ingresso AUX
31-32	Sonda Caldaia
33	Non utilizzato
34-35	Sensore Portello
36	Non utilizzato
37-38-39	Sensore di Pressione
40-41-42	Encoder Ventilatore Comburente (se previsto) 40: +5V (rosso) 41: GND (nero) 42: segnale (bianco)
43-44-45	Sensore Flussimetro 43 +12V (bianco) 44: segnale (verde) 45: GND (marrone)
46-51-52	Sensore Pellet 46: +12V 51: segnale 52: GND
CN1	Connessione pannello LCD
RS232	Connessione al PC
⏚	Connessione all'impianto di terra. CONNETTERE SEMPRE

11 Mantenimiento

Periódicamente las estufas a pellet Moretti deben ser limpiadas. Además de la limpieza general que debe realizar el personal autorizado, se deben realizar limpiezas frecuentes como la limpieza del haz de tubos, el vaciamiento del cajón de las cenizas y la limpieza del brasero. La limpieza del haz de tubos se debe realizar al menos una vez al día con la estufa fría. Si accede a los limpiadores a través de la manija y moviéndolos según las flechas hacia adelante y atrás repitiendo el movimiento al menos cuatro veces, notará la caída de una pequeña cantidad de cenizas bajo la forma de polvo.
El cajón de las cenizas esta situado en el interior de la cámara de combustión, para acceder es necesario abrir la puerta, así se puede extraer el cajón y vaciarlo. La puerta de abajo debe ser abierta al menos una vez por mes para aspirar las cenizas del vano de acumulación

Precaución Las operaciones de limpieza deben ser obligatoriamente llevadas a cabo con la estufa fría, de otro modo se corre riesgo de quemaduras. La l la girante aspira humo debe ser realizada anualmente por un técnico autorizado.
La limpieza de la cámara de combustión se efectúa semanalmente, para un uso ordinario de la estufa se extraen todo los posibles cúmulos de material y po han acumulado en la cámara de combustión.
Atención Usar guantes, barbijo para protección de las vías respiratorias e indumentaria adecuada.
Atención Anualmente se debe efectuar una limpieza interna de la estufa, esta operación la debe llevar a cavo un técnico calificado.

La estufa debe ser mantenida de modo tal que conserve las condiciones que garantizan la seguridad y el correcto funcionamiento.
Aviso Antes de proceder con el mantenimiento y/o limpieza asegurarse que la estufa esté en condiciones de seguridad, posicionando el interruptor general en 0.
Se debe además esperar el enfriamiento de sus partes. Usar partes de recambio originales. No efectuar intervenciones que modifiquen la estufa. En caso de incendio contactar los bomberos.
Aviso El mantenimiento de la estufa debe ser realizado exclusivamente por personal habilitado para esta función.
Aviso Con el fin de evitar que condiciones atmosféricas particulares como fuertes vientos o lluvia influencien el buen funcionamiento de la termoestufa se recomienda la instalación de una tapa anti-viento.
Aviso En caso de posible congelamiento de la instalación hidráulica, se recomienda no retirar nunca la alimentación eléctrica de la termoestufa ya que si la temperatura del agua baja a 5°C, se activa automáticamente el circulador para evitar el congelamiento.

11.1 Intervenciones de mantenimiento ordinario

OPERACION	FRECUENCIA	ENCARGADO	MODALIDAD
CONTROL EFICIENCIA DISPOSITIVOS DE PROTECCION	DIARIO	USUARIO	VERIFICAR QUE LAS SENALES EN EL PANEL DE CONTROL NO EVIDENCIEN ANOMALIAS, QUE LAS GUARDIAS ESTEN EN POSICION Y QUE LAS GUARNICIONES ESTEN INTEGRAS.
LIMPIEZA INTERNA	DIARIO SEMANAL MENSUAL	USUARIO	ELIMINAR TENSION DESCONECTANDO LA TERMOESTUFA DE LA ALIMENTACION ELECTRICA, ABRIR LA PUERTA DE LA TERMOESTUFA, EFECTUAR LA LIMPIEZA DE LAS SUPERFICIES INCLUYENDO EL CRISOL MEDIANTE ASPIRACION, DISGREGANDO EVENTUALES RESIDUOS CON UNA ESCOBA O UNA ESPATULA MENSUAL VACIAR EL TANQUE DE COMBUSTIBLE Y POLVO DE VACÍO EN LA PARTE INFERIOR
LIMPIEZA GENERAL	ANUAL (EN FUNCION DEL USO)	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	ELIMINAR TENSION DESCONECTANDO LA TERMOESTUFA DE LA ALIMENTACION ELECTRICA, SACAR LA TAPA Y EL REVESTIMIENTO LATERALES. SACAR LAS PUERTAS DE INSPECCION Y EFECTUAR LA LIMPIEZA INCLUYENDO EL VENTILADOR DE HUMO MEDIANTE ASPIRACION Y RASPAJE
CONTROL GENERAL	ANUAL (EN FUNCION DEL USO)	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	CONTROL EFICIENCIA SEGURIDADES. CONTROL INTEGRIDAD GUARNICIONES. CONTROL CHIMENEA. CONTROL COMBUSTION Y HUMO.

11.2 Anomalías y soluciones

Se señalan algunas causas y posibles remedios a una serie de anomalías que podrían verificarse y llevar a una falta o a un no regular funcionamiento de la estufa.

ANOMALIA	SIGNIFICADO	CAUSAS	OPERACION A CUMPLIR	SOLUCIONES
ER01	APAGADO POR ERROR DE OCLUSION CHIMENEA	Chimenea obstruida	Desbloquear y verificar y si es necesario limpiar la chimenea	Llamar a un técnico autorizado
ER02	APAGADO PARA INTERVENCION DEL TERMOSTATO A REARMADO MANUAL POR ERRORES DE TEMPERATURA AGUA ALTA O TEMPERATURA TANQUE PELLET ALTA	Circulador bloqueado o roto	Desbloquear y rearmar el termostato y verificar el buen funcionamiento del circulador	Si el circulador esta roto llamar a un técnico autorizado
		Aire en la instalación	Desbloquear y rearmar el termostato y verificar si hay aire en la instalación	Descargar el aire de la instalación
		Termostato de rearme roto	Desbloquear y rearmar el termostato, si se nota que el termostato no había disparado probablemente este roto	Si el error persiste llamar a un técnico autorizado
		Mal funcionamiento de la Central	Rearmar el termostato, si se nota que el termostato no había disparado probablemente la central este rota	Si el error persiste llamar a un técnico autorizado
		Temperatura Pellet alta	Desbloquear y reencender la estufa, si el error se vuelve a presentar apagar al estufa	Si el error persiste llamar a un técnico autorizado
		Entra viendo en la chimenea	Desbloquear y verificar y si es necesario instalar la chimenea según la normativa vigente	Llamar a un técnico autorizado
		Vacuostato roto	Desbloquear y verificar, si el error se presente de nuevo enseguida probablemente sea rotura del vacuostato	Llamar a un técnico autorizado
		Mal funcionamiento de la Central	Desbloquear y verificar, si el error se presente de nuevo enseguida probablemente sea rotura de la central	Llamar a un técnico autorizado
ER03	APAGADO POR ERROR DE BAJA TEMPERATURA DEL HUMO	Pellet acabado	Desbloquear y recargar el pellet	Recargar el combustible
		Tornillo de Arquímedes bloqueado	Desbloquear, limpiar el brasero y efectuar un encendido	Si el pellet no baja llamar a un técnico autorizado
		Moto-reductor del Tornillo de Arquímedes bloqueado	Desbloquear, limpiar el brasero y efectuar un encendido	Si el pellet no baja llamar a un técnico autorizado
		Sonda humo rota	Desbloquear, limpiar el brasero y efectuar un encendido	Si el pellet no baja llamar a un técnico autorizado

ER04		Circulador bloqueado o roto	Desbloquear y rearmar el termostato y verificar el buen funcionamiento del circulador	Si el circulador esta roto llamar a un técnico autorizado
		Aire en la instalación	Desbloquear y rearmar el termostato y verificar si hay aire en la instalación	Descargar el aire de la instalación
		Termostato de rearme roto	Desbloquear y rearmar el termostato, si se nota que el termostato no había disparado probablemente este roto	Si el error persiste llamar a un técnico autorizado
		Mal funcionamiento de la Central	Rearmar el termostato, si se nota que el termostato no había disparado probablemente la central este rota	Si el error persiste llamar a un técnico autorizado
ER05	APAGADO POR ERROR TEMPERATURA HUMO ALTA	Termopar de humo roto	Si la temperatura del humo es alta también durante la fase de apagado el termopar de humo esta roto	Llamar a un técnico autorizado
		Estufa sucia	Desbloquear y encender nuevamente la estufa, si el error persiste probablemente tiene que limpiar la estufa	Llamar a un técnico autorizado
ER07	APAGADO POR FALTA DE SENAL ENCODER	La Central no recibe la señal del cuenta-giros de la ventola de humo	Desbloquear y encender nuevamente la estufa, si el error persiste la ventola de humo o la central están rotas.	Llamar a un técnico autorizado
ER08	APAGADO POR ENCODER NO REGULADOR	La Central no logra regular el numero di giros de la ventola de humo	Desbloquear y encender nuevamente la estufa, si el error persiste la ventola de humo o la central están rotas.	Llamar a un técnico autorizado
ER09	APAGADO POR PRESION INSTALACION DEMASIADO	Poca presión en la instalación	Controlar la presión de la instalación y recargar	Recargar la instalación
	BAJA	Transductor de presión roto	Controlar la presión de la instalación y recargar. Si después de haber recargado la presión es todavía baja el transductor de presión esta roto	Llamar a un técnico autorizado
ER10	APAGADO POR PRESION INSTALACION DEMASIADO ALTA	Demasiada presión en la instalación	Controlar la presión de la instalación y descargar por ejemplo desde un radiador	Descargar la instalación
		Transductor de presión roto	Controlar la presión de la instalación y descargar. Si después de haber descargado la presión es todavía alta el transductor de presión esta roto	Llamar a un técnico autorizado
ER11	ERROR RELOJ INTERNO	Problema en la Central	Problema en la Central	Llamar a un técnico autorizado
ER12	ENCENDIDO FALLIDO	Acabado Pellet	Desbloquear, limpiar el brasero y recargar los pellet	Recargar el combustible
		Resistencia de encendido rota	Desbloquear, limpiar el brasero y efectuar un encendido, si se repite el problema sostituir el cartucho	Llamar a un técnico autorizado
		Brasero obstruido	Desbloquear, limpiar el brasero y efectuar un encendido	Limpiar el bracero
ER18	BLOQUEO POR ACABADO PELLET (OPZIONAL)	Acabado Pellet	Desbloquear, limpiar el brasero y recargar los pellet	Recargar el combustible
ER 41 LIMPIAR BRASERO	BLOQUEO PER BRASERO SUCIO	Brasero obstruido	Limpiar el brasero, desbloquear y reencender	Limpiar el bracero; Si limpio repite Regulación ABS





11.3 Indicaciones para la comprensión de las disposiciones de seguridad

Las indicaciones de seguridad descriptas en el presente manual tienen el siguiente significado:
Aviso: Indica un potencial peligro que podría causar serios daños al usuario
Precaución: Indica un peligro de menor entidad o de un uso inapropiado de la estufa
Atención: Indica la posibilidad de causar daños a la estufa

12 Funciones especiales Gemini

Queda absolutamente prohibido utilizar pellet y leña contemporáneamente.
La termoestufa Gemini puede funcionar a leña o a pellet. Para elegir el combustible a utilizar es necesario en el menú usuario-menú combustible Pág. 13 Párr. 8.2.1 y elegir el combustible deseado.

12.1 Combustible Leña

Si se selecciona pellet y se desea pasar a leña, se puede ir al menor combustible que es encuentra en el interior de menú usuario y seleccionar Leña, o es suficiente abrir la puerto por mas de 30 segundos y la termoestufa pasará automáticamente de pellet a leña. Si la termoestufa esta ya encendida, efectuará el procedimiento de apagado por alrededor de 5 minutos antes de pasar a leña en el estado Normal.

12.2 Combustible Pellet

Si se selecciona Leña y se desea pasar a pellet, se puede ir al menor combustible que es encuentra en el interior de menú usuario y seleccionar Pellet, o configurar la función Combinado en el menú usuario Pág. 13 Párr. 8.2.2. Si se elije función Combi, cuando la Leña en el interior de la Termoestufa se acabará, el sistema pasará automáticamente a Pellet. Si la Termoestufa estaba ya encendida y se selecciona Pellet en el menú combustible, el sistema pasará a recuperación encendido antes de volver a encenderse a pellet.

12.3 Regulación manual.

El usuario no debe efectuar ninguna regulación para la combustión de la leña o el pellet, el sistema gestiona automáticamente todas las regulaciones menos el rastrillo del aire terciario que se encuentra sobre la puerta en la parte superior que debe estar cerrada cuando se enciende la Leña, se recarga la Leña. Si la termoestufa se encuentra en Modulación, y se quiere abrir la puerta, antes de abrirla completamente, abrir unos centímetros y esperar el inicio de la ventola de humo, esto es para evitar que el humo pueda salir por la boca de carga.

12.4 Apagado Leña

Se si necesita apagar la termoestufa mientras se esta usando la Leña, basta oprimir el pulsante de Encendido/Apagado Tecla P2 Pág.10 cap. 7 y el sistema se apagará, esto significa que la Leña se apagará, pero así como para la modulación, será limitada la cantidad de oxígeno y entonces la combustión será reducida. Esta función es útil si uno se debe alejar de la habitación por un periodo de tiempo breve y no quiere desperdiciar energía consumiendo leña inútilmente. Para reiniciar la combustión basta oprimir el pulsante di Encendido/Apagado y el sistema pasará de nuevo a normal.
Atención, si esta configurada la función Combi y la temperatura del humo baja sobre el nivel de la estufa apagada porque hay poca Leña en la cámara de combustión o porque paso demasiado tiempo, el sistema pasará automáticamente a pellet.

12.5 Instalaciones

La termoestufa Gemini, puede ser instalada a circuito cerrado en cuanto esta dotada de serpentina de seguridad para el enfriamiento de la caldera en caso de alta temperatura del agua. La gestión de este sistema esta dado por una válvula termo-estática de seguridad que debe ser alimentada con agua fría por la normal instalación hidráulica y la descarga debe ser obligatoriamente llevada a un pozo y no descargada al aire libre ya que el agua que pasa por la serpentina de seguridad se descarga a temperatura alta con el consecuente riesgo de quemaduras, etc.

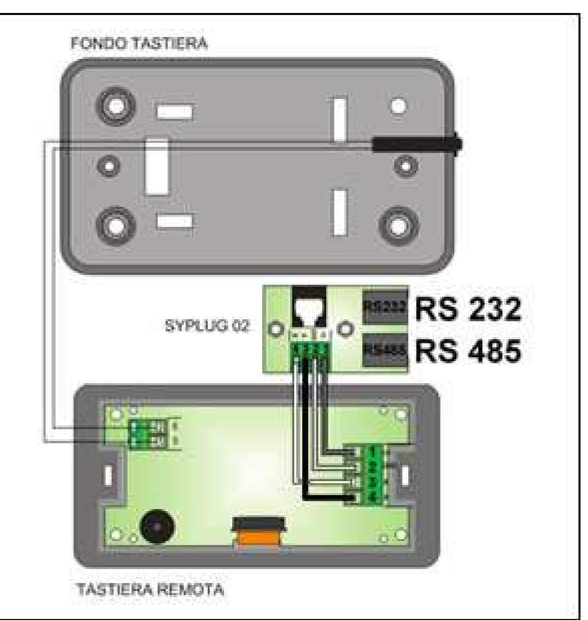
13 SERVICE

La alarma SERVICE ayuda al usuario a entender cuando la termoestufa necesita de limpieza extraordinaria. Cuando aparece el símbolo arriba a la derecha de la pantalla, la central comenzará a emitir una señal acústica de intervalos regulares. La función se activa después de un numero fijo de horas (Configuración de fábrica 1000 horas) . Son contadas solo las horas en las que la termoestufa ha trabajado en estados Normal y modulación. Cuando el sistema va en Service, es necesario llamar al centro de asistencia autorizado. Solo el CAT puede apagar el llamador y apagar el símbolo en la pantalla.

14 TECLADO REMOTO (OPCIONAL) sólo para los modelos POSEIDON 1, 2 Y 3

El mando a distancia permite que el sistema de monitoreo remoto. Sus funciones son similares a las del teclado local, a bordo se coloca un sensor para medir la temperatura y la temperatura se muestra en el sensor.

DISPLAY		DESCRIPCION
Termostato	Termostato	Un menú que te permite cambiar el valor del termostato
	Habilitar	Un menú que te permite activar y desactivar la operación asociada con el teclado del termostato a distancia.
Crono	Modalidad o Off o Diario o Semanalo o Fines de semana	Selección del modo de programación del termostato: Todos los días, fin de semana Semanal, Off.
	Programa o Diario o Semanal o Fines de semana	Menú para la programación de las franjas horarias de encendido / apagado de la estufa de tres modos.
Fecha y Hora		El menú de ajuste del reloj.
Idioma		Menú para cambiar el idioma.
Menu Teclado		Menú para las pruebas de la conexión y para actualizar el panel.



Menú de Chrono, fecha y hora, Idioma y entrada de consultar a las respectivas secciones

El menú para cambiar el valor del termostato, el teclado a distancia tiene dos submenús: termostato de ambiente: Establecer el valor del termostato. Activar: para activar y desactivar la operación asociada con el termostato. El teclado remoto utiliza el protocolo RS485 para la conexión de la tarjeta de control. Esta norma permite que los enlaces a gran distancia, con una alta inmunidad a las interferencias, siempre y cuando cumplan las directrices del protocolo. Por tanto, es recomendable utilizar cable trenzado y apantallado para conectar el teclado a la tarjeta de control remoto

MODEM (OPCIONAL EN TODOS LOS MODELOS)

El módulo de control gestiona un módem (opcional) que le permite realizar el encendido, la solicitud el Estado y la aparición de cualquier error por SMS.
Estar conectado al puerto RS232 mediante los cables suministrados y los conectores. El cliente debe entrar en la tarjeta de módem ina SIM de cualquier operador de telefonía móvil. Antes de insertar la tarjeta SIM para desactivar Solicitud de código PIN.
Para permitir que el módem que necesita la intervención del Centro de Servicio Autorizado. El usuario deberá enviar un SMS al número de la tarjeta SIM insertada en el módem con una de las siguientes palabras:

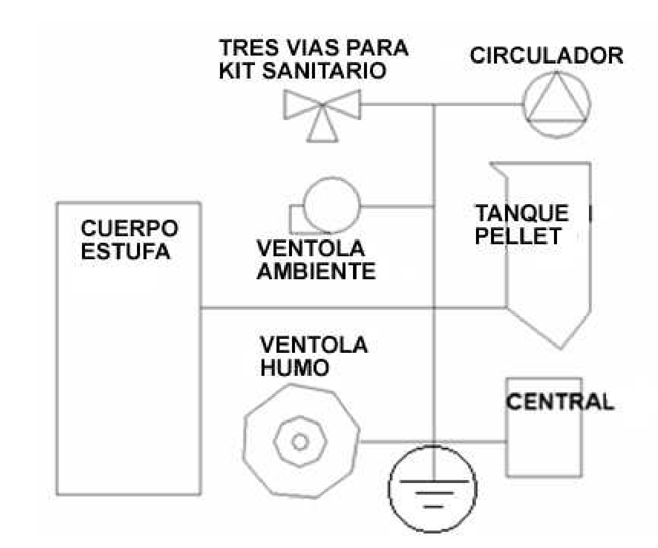
START
STOP
STATUS
LEARN

El interruptor de palabra START en el sistema si no está activa, la unidad de control envía un mensaje al número de la que recibió el comando que muestra el estado del sistema (encendido, apagado o bloque) y cualquier error que se produjo. La palabra STOP apagar el sistema si ya estaba apagado, la unidad de control envía un mensaje al número de la que recibió el comando que muestra el estado del sistema (encendido, apagado o bloque) y cualquier error que se produjo. La palabra staus requiere que el estado del controlador, el controlador envía un mensaje al número de la que recibió el comando que muestra el estado del sistema (encendido, apagado o bloque) y cualquier error que se produjo. La palabra aprender informarle a qué número de la unidad móvil debe enviar un SMS en caso de errores, esta es la palabra clave que sólo a través de la unidad de control envía un SMS con el texto de forma independiente del sistema estatal y se produjo el error.
NOTA: Las palabras clave pueden ser escritas en mayúsculas o minúsculas.



APENDICE

APENDICE 1 SISTEMA A TIERRA



CONDICIONES DE LA GARANTIA

El fabricante garantiza al comprador la estructura y los materiales que componen el propio producto por un periodo de 24 meses desde la fecha de la compra, con la condición que el comprador envíe el cupón de garantía dentro de los 8 días de realizada la compra completo en cada una de sus partes y que conserve el cupón del usuario como prueba de la compra.
Quedan excluidas de la garantía las siguientes partes:
-Vidrio de la puerta
-Le guarnición de la puerta
-La pintura
-Manijas
-Perillas
-Revestimientos en mayólica
-Revestimientos en metal
-Resistencia de encendido
-Fusibles
-Partes internas a la cámara de combustión
-Partes sujetas a usura
-Redes
La garantía no cubre los daños causados por:
La falta del primer encendido y prueba efectuados por el centro de asistencia técnica y acreditado por el fabricante (Prestación a cargo del cliente).
Montaje de las unidades no realizados bajo regla y en manera no conforme a las normas o por un uso de la unidad o de sus componentes diferente de aquellos indicados en el manual del usuario.
Fulmines y/o cambios en la corriente eléctrica.
Transporte o falta por parte del personal no autorizado.
La falta de realización de las limpiezas normales y mantenimientos periódicos del producto por parte de un centro de asistencia calificado y autorizado (Prestación a cargo del cliente)
La utilización de pellet de baja calidad o de cualquier otro material podrían dañar el producto y/o sus componentes determinando la cesación sobre estos y la correspondiente responsabilidad del fabricante.
Eventuales daños acarreados por una inadecuada instalación y/o desvío del producto y/o faltas del consumidor.
No son consideradas intervenciones en garantía:
Intervenciones para regular los parámetros de combustión
Intervenciones realizadas por roturas causadas por una mal mantenimiento del producto.
OMISION DE RESPONSABILIDAD
La eventual inobservancia de las condiciones de operatividad y decadencia de la garantía determinarán la omisión del fabricante de cualquier responsabilidad por eventuales daños derivados al cliente, a cosas, animales o terceros.

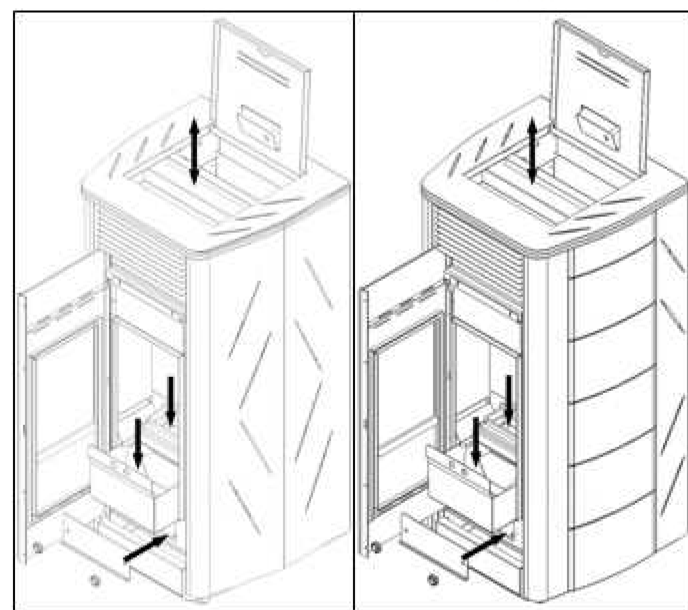


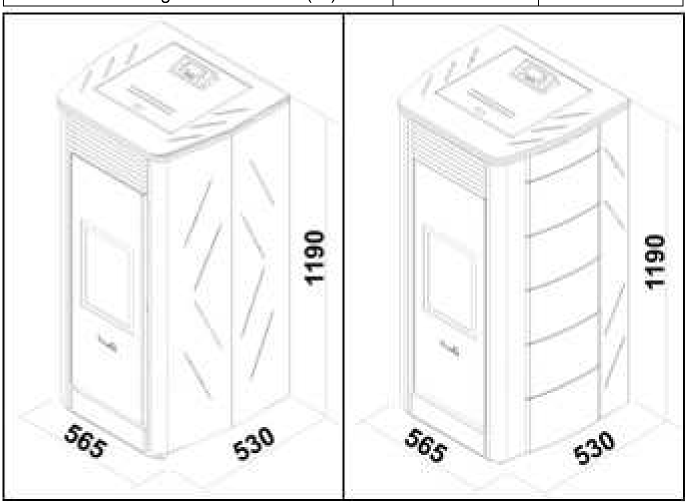


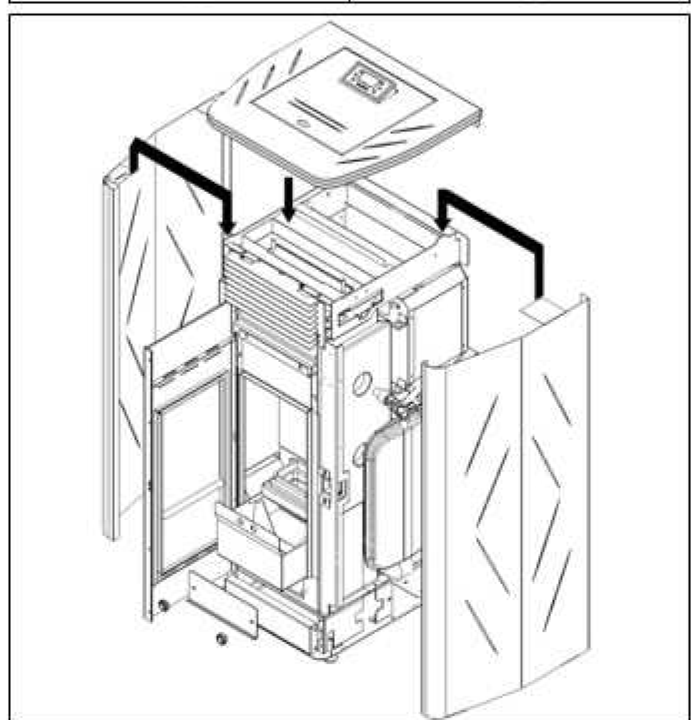
ARTEMIDE BASIC E STYLE

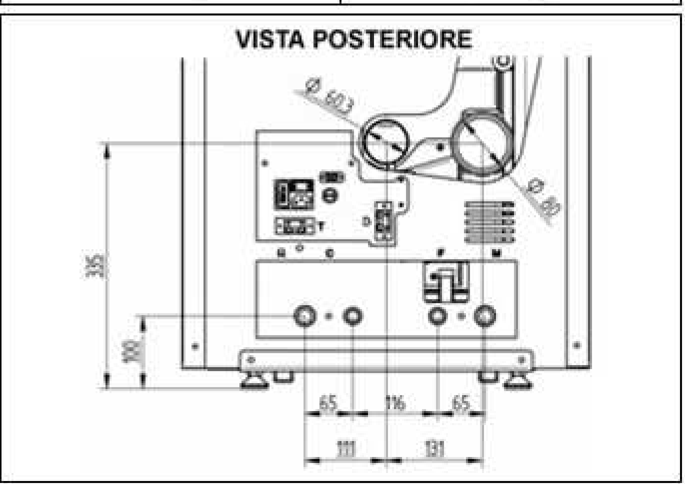
Pellet estufa con una potencia de 18 kw
Ventilación de ser desactivada por el usuario, control remoto incluido;
Termostato incluido, kit opcional médica, MCS opcionales

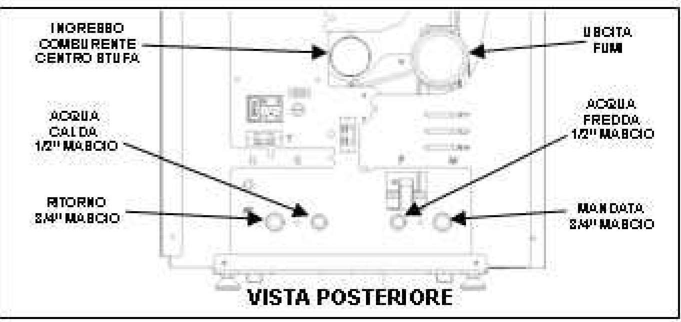
MODELO	ARTEMIDE BASIC	ARTEMIDE BASIC
Potencia térmica(kW)	18	18
Potencia nominal (kW)	16,2	16,2
Potencia riducida (kW)	3,9	3,9
Rendimiento a potencia nominal(%)	90	90
Rendimiento a potencia reducida(%)	91.6	91.6
Presión máxima de trabajo (bar)	1.5	1.5
Peso (Kg)	140	140
Capacidad pellet (kg)	30	30
Dimensiones h x l x p (cm)	119 X 53 X 56	119 X 53 X 56
Diametro cheminea (mm)	80	80
Diámetro de entrada del aire (mm)	60.3	60.3
Attacco mandata	3/4" M	3/4" M
Attacco ritorno	3/4" M	3/4" M
Attacco agua fria	1/2" M	1/2" M
Attacco agua caliente	1/2" M	1/2" M
Consumo de energía Max-min-Acc (W)	150-30-350	150-30-350

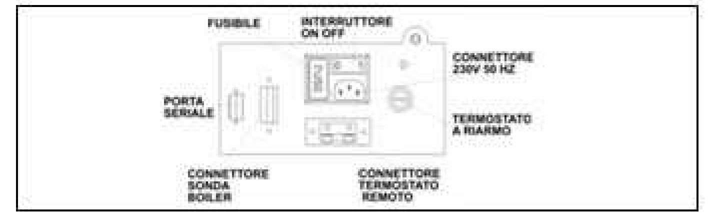


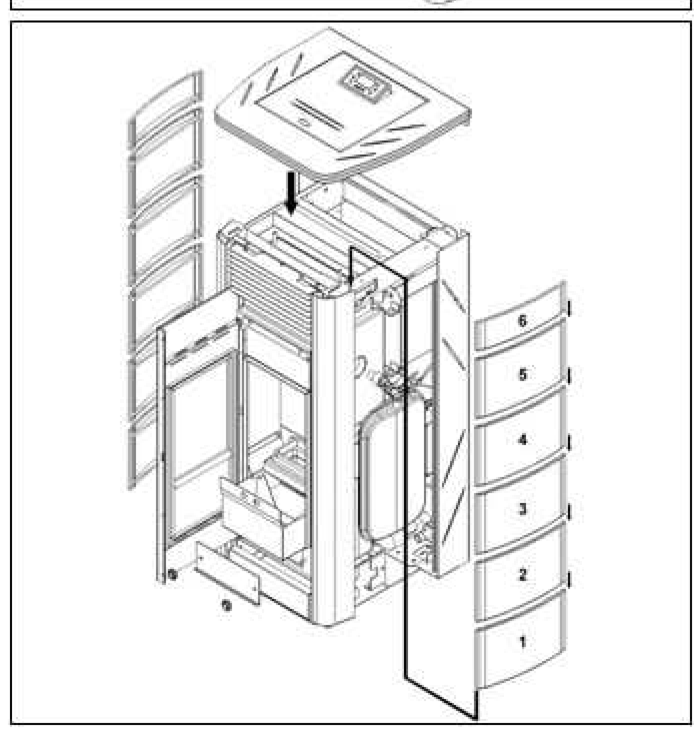












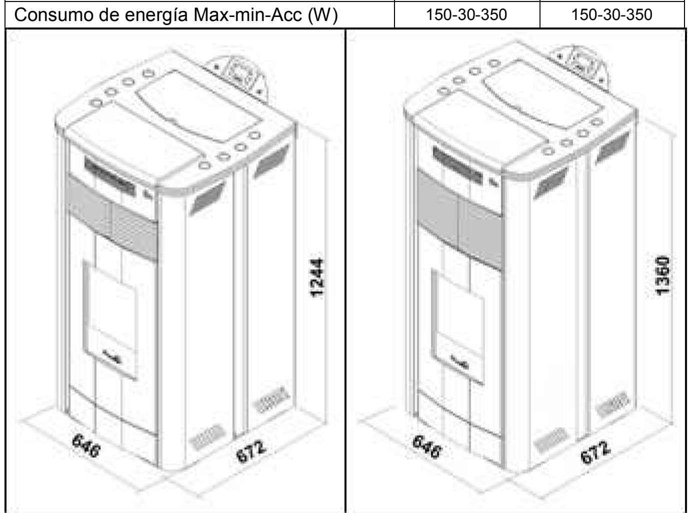


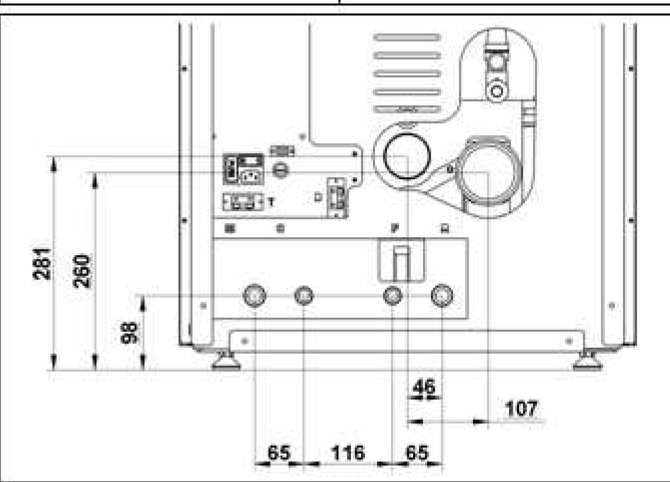


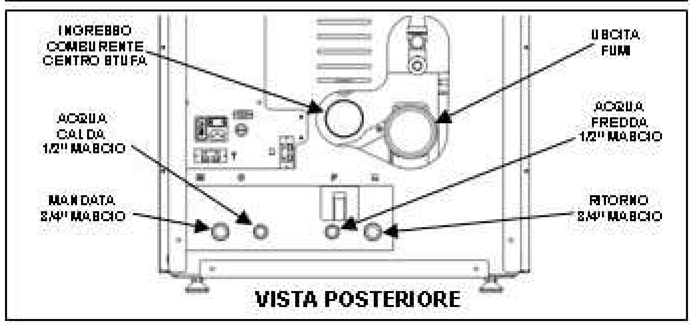
MINERVA 2 ENTRY LEVEL, MINERVA 3 ENTRY LEVEL

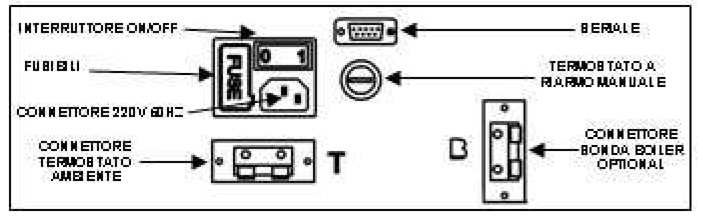
Pellet estufa con una potencia de 24 kW y 34 kW
Ventilación de ser desactivada por el usuario, control remoto incluido;
Termostato incluido; MCS incluido, kit opcional salud

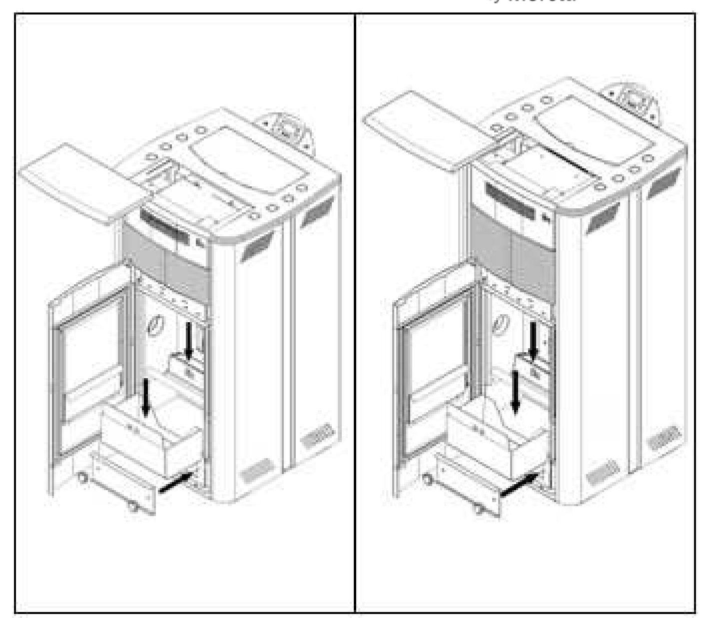
MODELO	MINERVA 2 ENTRY LEVEL	MINERVA 3 ENTRY LEVEL
Potencia térmica(kW)	26	34
Potencia nominal (kW)	23.5	31
Potencia riducida (kW)	4.12	3,9
Rendimiento a potencia nominal(%)	90.31	91
Rendimiento a potencia reducida(%)	94.32	91.6
Presión máxima de trabajo (bar)	1.5	1.5
Peso (Kg)	200	220
Capacidad pellet (kg)	46	53
Dimensiones h x l x p (cm)	120X60/65X60	132X60/65X60
Diametro cheminea (mm)	80	80
Diámetro de entrada del aire (mm)	60.3	60.3
Attacco mandata	3/4" M	3/4" M
Attacco ritorno	3/4" M	3/4" M
Attacco agua fria	1/2" M	1/2" M
Attacco agua caliente	1/2" M	1/2" M
Consumo de energía Max-min-Acc (W)	150-30-350	150-30-350

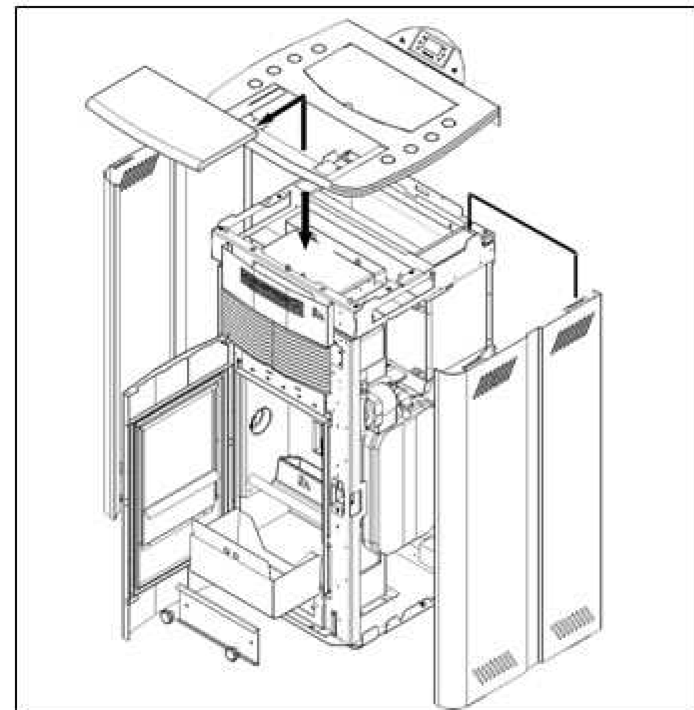


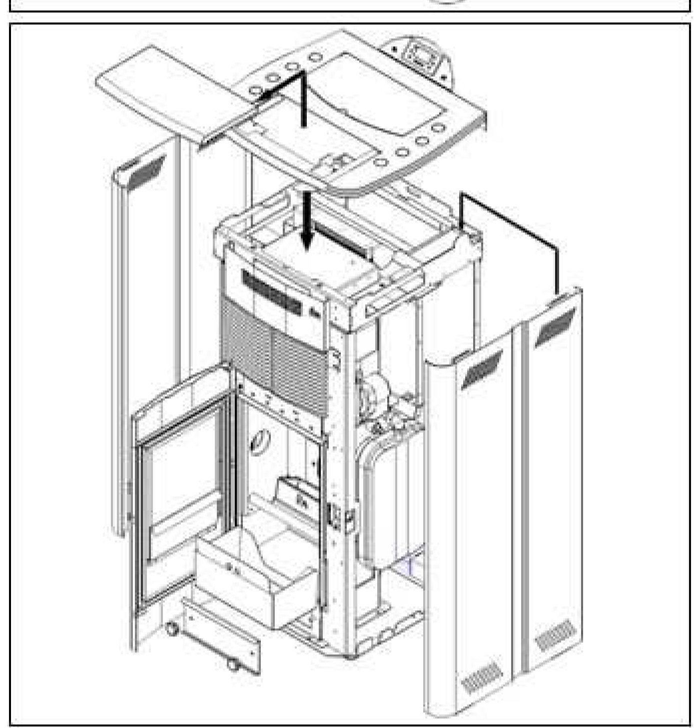












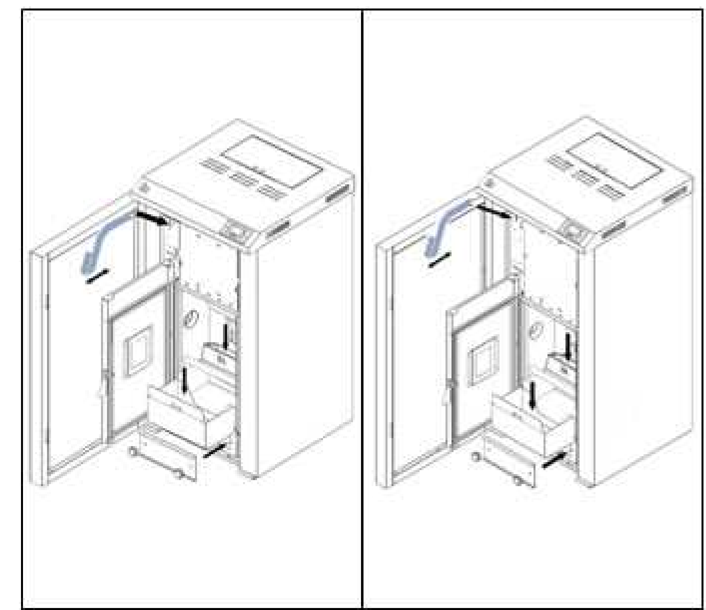


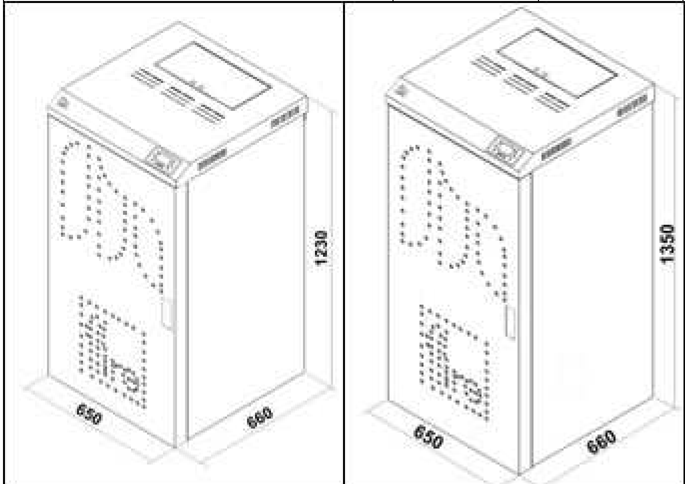


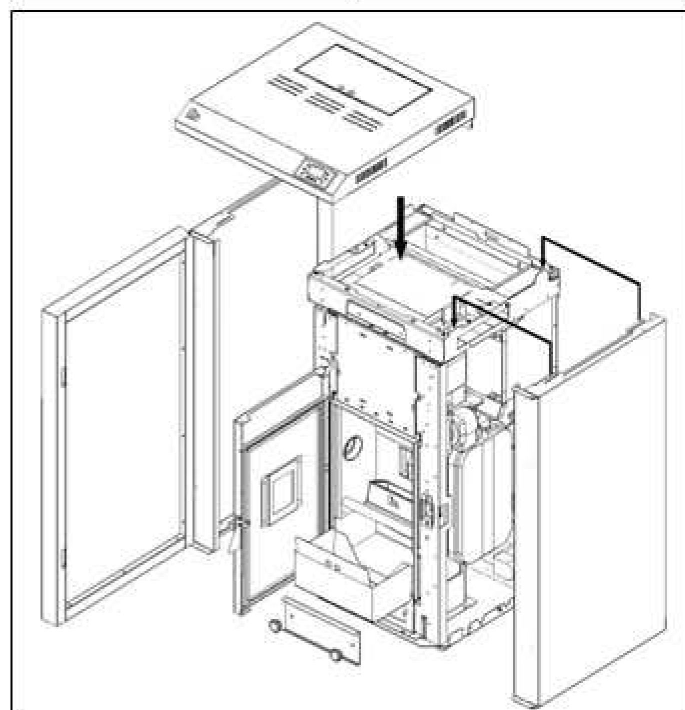
POSEIDON 2 , POSEIDON 3

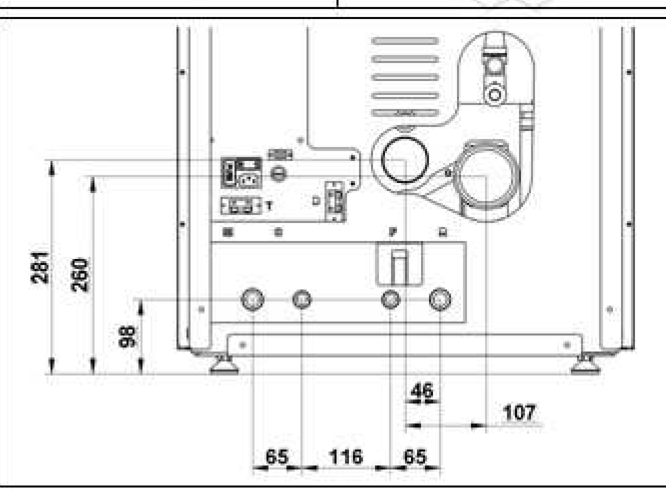
Pellet estufa con una potencia de 24 kW y 34 kW
Ventilación de ser desactivada por el usuario,
Termostato incluido; MCS incluido, kit opcional salud

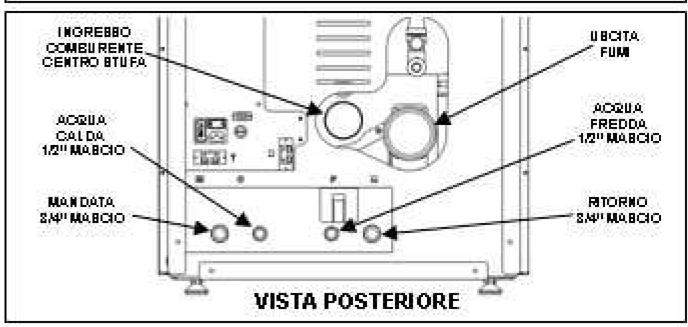
MODELO	POSEIDON 2	POSEIDON 3
Potencia térmica(kW)	26	34
Potencia nominal (kW)	23.5	31
Potencia riducida (kW)	4.12	3,9
Rendimiento a potencia nominal(%)	90.31	91
Rendimiento a potencia reducida(%)	94.32	91.6
Presión máxima de trabajo (bar)	1.5	1.5
Peso (Kg)	200	220
Capacidad pellet (kg)	46	53
Dimensiones h x l x p (cm)	123 X 65 X 66	135 X 65 X 66
Diametro cheminea (mm)	80	80
Diámetro de entrada del aire (mm)	60.3	60.3
Attacco mandata	3/4" M	3/4" M
Attacco ritorno	3/4" M	3/4" M
Attacco agua fria	1/2" M	1/2" M
Attacco agua caliente	1/2" M	1/2" M
Consumo de energía Max-min-Acc (W)	150-30-350	150-30-350

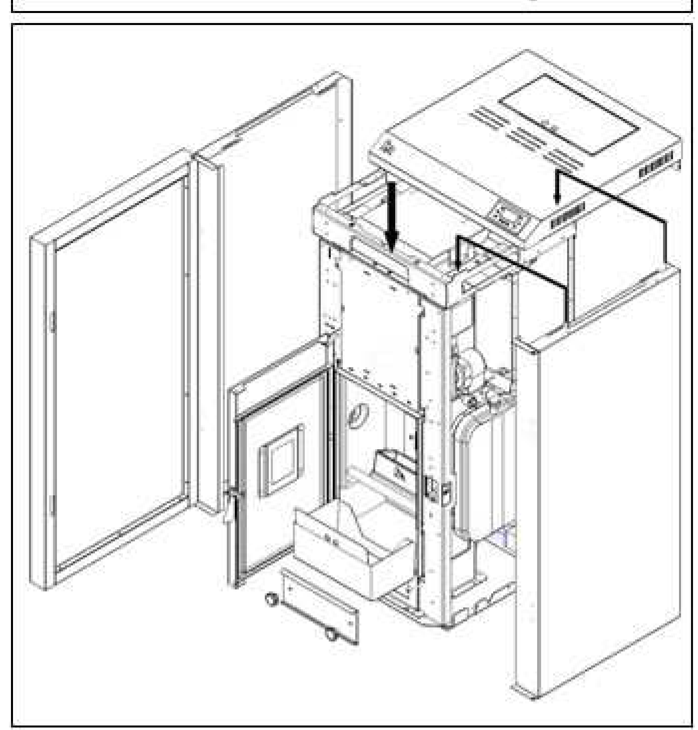


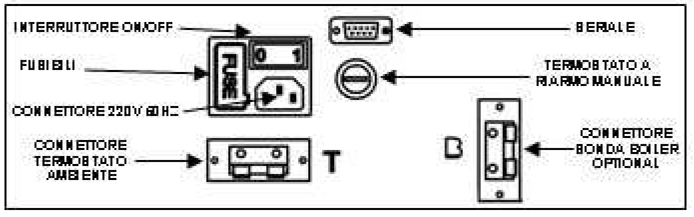














Casa Matriz Santiago: Loteo Industrial Los Libertadores, Calle Blanco 15-I3,
Carretera San Martín, Colina.
Tel.: (56 2) 2430 7700 - info@recal.cl
Sucursal Temuco: Av. Pedro de Valdivia 0135, Temuco
Tel.: (56 45) 2910 371 - ventastemuco@recal.cl